

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 5 月 6 日 (06.05.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/037272 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/7024, 39/395,
C07H 15/10 // A61P 31/12

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013486

(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 22 日 (22.10.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-307232
2002 年 10 月 22 日 (22.10.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立
行政法人科学技術振興機構 (JAPAN SCIENCE AND
TECHNOLOGY AGENCY) [JP/JP]; 〒332-0012 埼玉
県 川口市 本町 4 丁目 1 番 8 号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 康夫

(SUZUKI, Yasuo) [JP/JP]; 〒420-0911 静岡県 静岡市
瀬名 1 丁目 8 番 3-102 Shizuoka (JP). 左一八
(JWA, Ipal) [KR/JP]; 〒424-0857 静岡県 清水市 川原
町 2-1-11-402 Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA, Toshio); 〒107-0062
東京都 港区 南青山 6 丁目 11 番 1 号 スリーエフ南青山
ビルディング 7F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): BR, CN, JP, MX, US, VN;

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DENGUE VIRUS INFECTION INHIBITOR

(54) 発明の名称: デング熱ウィルス感染阻害剤

(57) Abstract: It is intended to provide a dengue virus infection inhibitor, as a drug effectively inhibiting the infection with dengue virus, which is characterized by at least containing as the active ingredient a carbohydrate molecule having as an essential constituent an oligosaccharide chain represented by the following general formula (I): $\text{Hex}^1\text{NAc}\beta 1\text{-3Hex}^2\beta 1\text{-4Hex}^1\beta 1\text{-(I)}$ wherein Hex^1 and Hex^2 represent each hexose.

(57) 要約: デング熱ウィルスの感染を効果的に阻害する薬剤として、少なくとも、次式(I) $\text{Hex}^1\text{NAc}\beta 1\text{-3Hex}^2\beta 1\text{-4Hex}^1\beta 1\text{-(I)}$ (ただし、 Hex^1 および Hex^2 はヘキソースを表す) で表されるオリゴ糖鎖を必須構成要素として有する糖質分子を有効成分として含有することを特徴とするデング熱ウィルス感染阻害剤を提供する。